

Energie- und Anlagentechnik



**Mittel- und Niederspannungstechnik
Trafoschutz- und Spezialgehäuse**

Energie- und Anlagentechnik

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen der Elektroindustrie.

Unsere Auftraggeber sind Industriebetriebe, Energieversorgungsunternehmen und Anlagenbauer im In- und Ausland sowie öffentliche Institutionen.

Unsere Geschäftsfelder

Mittel- und Niederspannungstechnik

Schlüsselfertige Elektrifizierung "Plug and Play"

Mess- und Regeltechnik

Unsere Leistungen

Projektmanagement

Engineering, Kundenberatung und Erstellung von Ausschreibungen und Pflichtenheften; Projektierung der schlüsselfertigen Energieversorgung für Industrieanlagen.

Konstruktion und Dokumentationserstellung mit EPLAN, RUPLAN und AUTOCAD – auch nach Kundenstandard.

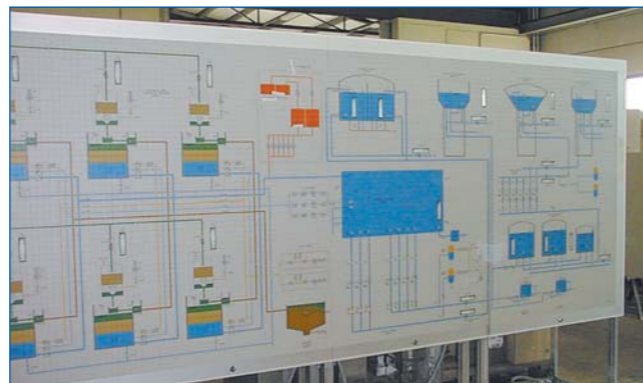
Fertigung und Prüfung von Trafo-Kompaktstationen und Niederspannungsverteilungen nach Qualitätsrichtlinien (ISO 9001); Lieferung von Mittelspannungsschaltanlagen bis 36 kV nach Kundenspezifikation; Klima- und Lüftersteuerungen für Öltransformatoren; Temperaturüberwachungssysteme für Gießharztrafos.

Montage und Inbetriebnahme im In- und Ausland durch erfahrene Fachmonteure und Techniker; Service und Wartung weltweit.

Einweisung und Schulung von Servicepersonal

Unser Unternehmensleitbild ist geprägt von der gleichzeitigen Ausrichtung auf Kunden und Mitarbeiter. Zusammen mit unserer technischen Kompetenz, Termintreue, Qualität und Zuverlässigkeit bietet dies die Möglichkeit, individuelle Aufgabenstellungen zu individuellen Lösungen zu führen.

Applikationen



Energieversorgung, Steuerung und Mess- und Regeltechnik für eine industrielle Wasseraufbereitungsanlage (Blindschaltbild)



Überwachungs- und Kühlanlagensteuerung für einen 400 MVA Großtransformator



Typgeprüfte und kundenspezifische Niederspannungsschaltanlagen bis 6.300A



Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Trafo-Kompaktstationen

Trafo-Kompaktstation mit Edelstahl-Fundamentwanne, 630 kVA Öltransformator, Mittelspannungsschaltanlage und Niederspannungsverteilung



Trafoschutz- und Sondergehäuse

Unsere Leistungen

Entwicklung und Herstellung von Trafoschutzgehäusen für Mastmontage und Bodenaufstellung in Standardausführung, Störlichtbogengeprüft oder nach Kundenspezifikation.

Sondergehäuse aus Stahlblech, Aluminium oder Edelstahl.

Farbbeschichtung der Gehäuse im Pulver- oder Nasslackierverfahren in allen RAL-Farbtönen. Bis Korrosivitätskategorie C 5.

Ölauffangwannen aus Edelstahl, baumustergeprüft.

Wir sind zertifiziert: nach ISO und §19 I WHG



Unsere Marktsegmente

Anlagenbau
Bergbau
Chemische Industrie
Draht- und Kabelindustrie, Deponien
Energieversorgungsunternehmen
Fischverarbeitende Industrie
Großbäckereien, Getränkeindustrie
Hafen- und Flughafenanlagen
Investitionsgüterindustrie
Keramikindustrie, Kliniken, kommunale Versorger
Molkereien
Nahrungsmittelindustrie
Off-Shore Anlagenbau
Petrochemische Industrie
Photovoltaik
Reifen- und Gummiindustrie
Schlachthöfe, Steinbrüche
Transformatorhersteller
Umwelttechnische Anlagen
Wasser- und Abwasserwirtschaft
Windenergie

Lösungen für Regenerative Energien



Wir machen Klimaschutz möglich

Klimaschutz und Energieeffizienz verstehen wir nicht als Trend, sondern als langfristige Aufgabe für unser Unternehmen.

Entlang der gesamten Energiekette trägt die elbag Energietechnik mit Ihrer Technologie dazu bei,

optimale Wirkungsgrade und Verfügbarkeiten zu erzielen.

Kompetenz und Verständnis für die besonderen Anforderungen der regenerativen Energien machen uns zu einem vertrauenswürdigen Partner.

Windkraft, Photovoltaik

Windkraft



elbag bietet mit seinen **Jet- und Safe-Systemen*** optimierte Lösungen für die On- und Off-Shore Technologie der Windenergie an.

Durch den gezielten Einsatz von verschiedenen Lüftungssystemen, Luft/Luft oder Luft/Wasser wird ein effizienter Einsatz der Gießharztransformatoren in Un-

abhängigkeit zu den klimatischen Bedingungen erzielt. Niederspannungsverteilung, Sicherheitssysteme wie Lichtbogenüberwachung und Brandschutzeinrichtungen runden das Lieferprogramm der elbag ab.

* Entwickelt in Zusammenarbeit mit der Starkstrom-Gerätebau GmbH, Regensburg

Photovoltaik



Mit der modularen, leichten und fabrikfertigen PV-Netzstation **PvTS** stellt sich elbag den Anforderungen der Photovoltaik.

Bedarfsgerecht und frei konfigurierbar lässt sich die Station mit Mittelspan-

nungsschaltanlage, Transformator und Wechselrichtern ausrüsten.

Langjährig erfahrene Techniker stellen Ihnen die Station als fabrikfertige Plug & Play“-Einheit für den weltweiten Einsatz zusammen.

Unser Know-how: Ihr Vorteil

Resistent gegen Umwelteinflüsse und problemlos in Einbau und Wartung: So sollen Trafostationen für Windkraft und Photovoltaik sein.

Wir von elbag bieten dabei für jede Anwendung im Bereich der Mittel- und Niederspannungstechnik die richtige Lösung.

Profitieren Sie von

- höchsten Technologie- und Qualitätsstandards der Elektrotechnik
- umfassender Produkt- und Systemberatung
- kundenspezifischen Lösungen
- geprüfter Sicherheit



Beispiel einer PV-Netzstation PvTS



elbag Energietechnik GmbH

Brückenstraße 28 · D - 56348 Weisel · Telefon 0 67 74 / 18 - 0 · Telefax 0 67 74 / 18 128

info@elbag.de · www.elbag.de